

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020040006618 A

(43)Date of publication of application: 24.01.2004

(21)Application number: 1020020040942

(22)Date of filing: 13.07.2002

(71)Applicant: KIM, DONG HYUN  
KIM, JIN SU  
LEE, WOO TAEK(72)Inventor: KIM, DONG HYUN  
KIM, JIN SU  
LEE, WOO TAEK

(51)Int. Cl

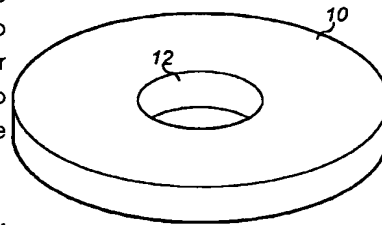
A61N 2/06

## (54) MAGNETIC NEEDLE FOR STIMULATING MERIDIAN POINTS AND ACUPUNCTURE METHOD

## (57) Abstract:

PURPOSE: A magnetic needle for stimulating meridian points and an acupuncture method using the same are provided to achieve better acupuncturing efficacy by stimulating and/or moderating the spirit of meridian spots of human body, to extend a sustaining time of the efficacy and to increase the convenience of a user.

CONSTITUTION: The magnetic needle(10) with a shaped of a thin, cylinder-type disk, comprises a permanent magnet having an N pole at its one end and an S pole at the other end in view of a rotation shaft, and an internal cavity(12) through which magnetic fluxes pass.



&amp;copy; KIPO 2004

## Legal Status

Date of request for an examination (20020713)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (application)

Date of final disposal of an application (00000000)

Date of registration (00000000)

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

# (19)대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
A61N 2/06

(11) 공개번호 10-2004-0006618  
(43) 공개일자 2004년01월24일

(21) 출원번호 10-2002-0040942  
(22) 출원일자 2002년07월13일

(71) 출원인 김진수  
서울특별시 노원구 공릉2동 화랑타운아파트 702-1002

이우택  
서울특별시 성북구 정릉1동 쌍용아파트 102동 1502호

김동현  
서울특별시 중랑구 중화1동 한신아파트 106-1302

(72) 발명자 김진수  
서울특별시 노원구 공릉2동 화랑타운아파트 702-1002

이우택  
서울특별시 성북구 정릉1동 쌍용아파트 102동 1502호

김동현  
서울특별시 중랑구 중화1동 한신아파트 106-1302

(74) 대리인 원태영

심사청구 : 있음

## (54) 경락 경혈 자극 자석침 및 방법

### 요약

본 발명은 전자기유도 원리를 이용하여 인체의 경락과 경혈 부위, 특히 오수혈(五輸穴)에 시술하는 자극 자기침에 관한 것으로, 특히 보사 개념이 적용된 구조의 자기침 및 침술 방법에 관한 것이다.

본 발명에 따른 자기침은 마치 내부에 구멍을 구비한 엽전과 같은 형태를 지니고 있으며, 이와 같이 내공을 지닌 원통형 디스크 형상의 자기침은 원통의 상부를 구성하는 N극과 하부를 구성하는 S극 사이에 발생하는 자기력선이 자기침 내부에 마련된 원통형의 내공을 관통하여 지나도록 설계됨으로써, 경락 및 경혈 부위에 침구 시술의 효과가 발생한다

### 대표도

도 1

### 색인어

경락, 경혈, 침, 침술, 자기침, 보사, 오행침, 사암침.

### 명세서

## 도면의 간단한 설명

도1은 본 발명에 따른 자석침의 구성을 도시한 사시도.

도2a는 본 발명에 따른 자석침에서 발생하는 자기력선을 내공으로 삽입되는 방향으로 설비함으로써 기(氣)를 보(補)하는 효과를 발생시키는 적용예를 나타낸 도면.

도2b는 본 발명에 따른 자석침에서 발생하는 자기력선을 내공으로부터 나오는 방향으로 설비함으로써 기(氣)를 사(瀉)하는 효과를 발생시키는 적용예를 나타낸 도면.

## <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

10 : 자석침

12 : 내공

$\Phi_1$  : 자석침의 외경

$\Phi_2$  : 자석침의 내경

h : 자석침의 높이

## 발명의 상세한 설명

### 발명의 목적

### 발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 자석침 및 침술 방법에 관한 것으로 특히 보사 기능을 구비한 자석침을 인체의 특정 부위에 적용함으로써 자석으로 인한 자기 치료 효과와 더불어 지압 및 침술 효과도 동시에 얻을 수 있도록 하는 경락 경혈 자극 자석침 기술에 관한 것이다.

전통적 동양 의학에서 침구 치료가 중요한 치료 기법으로 사용되고 있다. 침구술은 경락론에 기초하고 있는데, 인체에 기(氣)가 흐르는 통로인 경락과, 그 경락 상에 특별한 기능을 지닌 경혈에 침구를 시술함으로써 치료하고자 하고 있다. 종래 기술에 따른 침구를 대신하여 전자기 유도 현상을 응용하여 인체의 경락과 경혈에 전자기를 유도함으로써 손쉽게 경락과 경혈을 감지하고 자극하여 병을 치료하는 동시에 건강을 증진시키고자 하는 자기침이 최근 들어 인기를 끌고 있다.

그런데, 종래 기술에 따른 자기침의 경우 원통형 디스크에 접착 밴드를 붙여 인체의 피부에 접착하여 사용하는데, 자기침을 단순히 인체 부위에 접착하여 사용하므로 한의학의 침술과 같이 침을 선별적으로 시술하여, 기가 약한 곳에는 기를 넣어 주고, 기가 강한 곳은 기를 소통시켜 주는 보사(補瀉) 개념이 없어 전통적 개념의 침구를 대신하는데 어려움이 있다.

### 발명이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 발명의 제1 목적은 상술한 결점을 해소하기 위하여 안출된 것으로서, 피부의 경락과 경혈 부위에 적용되어 간편하게 사용할 수 있도록 보사(補瀉) 개념이 구비된 침술 효과를 발휘하는 자석(磁石) 침(針) 및 침술 방법을 제공함에 있다.

본 발명의 제2 목적은 상기 제1 목적에 부가하여, 침구 시술에서와 유사하게 침을 시계 방향 또는 반시계 방향으로 회전하는 효과를 발생시키는 자석침 및 침술 방법을 제공함에 있다.

## 발명의 구성 및 작용

상기 목적을 달성하기 위하여, 본 발명은 인체의 경락과 경혈에 기를 보사하는 자기침에 있어서, 상기 침은 원통형 디스크의 형태를 하여 N극과 S극을 구비한 영구 자석으로 구성되고, 상기 원통형 디스크의 중심 회전축 방향으로 자기력선이 관통하여 통과하도록 원통형의 내공을 구비한 것을 특징으로 하는 자기침을 제공한다.

이하에서는, 첨부 도면 도1 및 도2를 참조하여 본 발명에 따른 자석침의 양호한 실시예를 상세히 설명한다.

도1은 본 발명에 따른 자석침의 구성을 도시한 사시도이다. 도1을 참조하면, 본 발명에 따른 자석침(10)은 마치 엽전 모양을 한 원통형 디스크 구조를 하고 있으며 내부에 원통형 내공(12)을 구비함으로써 자기력선이 내공(12)을 관통하여 지나가도록 설계함을 특징으로 한다.

즉, 본 발명에 따른 자석침은 납작한 엽전 모양으로, 종래 기술에 따른 자석침과 달리 내부에 구멍을 구비함으로써 자기력선을 내부 구멍을 통하여 관통하도록 함으로써 자속을 집중시키는 효과를 유도할 수 있다.

본 발명에 따른 자석침은 상부에 N극 하부에 S극을 형성하도록 인체 피부 위에 시술할 수 있으며, 또는 그 반대로 시술하면서 보사 개념의 효과를 기대하게 된다.

도2a 및 도2b는 본 발명에 따른 자석침의 적용 실시예를 나타낸 도면으로서, 도2a는 보(補)의 개념이 적용된 경우이고 도2b는 사(瀉)의 개념이 적용된 시술 상태를 나타낸 도면이다.

도2a를 참조하면, 본 발명에 따른 자석침(10)의 N극과 S극을 엽전 구멍에 해당하는 내공(12)을 통해 관통하는 자기력선의 방향을 상부에서 하부로(즉, 접촉 피부를 향하여) 진행하도록 시술하는 경우 기(氣)를 보(補)하는 효과가 발생한다. 이 때에, 자기력선이 내공(12)을 향해 들어가는 방향으로 향하게 되며 침구를 시술하는 경우 시계 방향으로 회전하는 효과를 발생하게 된다.

한편, 도2b에 도시한 바와 같이 본 발명에 따른 자석침의 N극과 S극을 자기력선이 접촉 피부로부터 상부로 돌출하는 방향으로 향하도록 설치함으로써 시술하는 경우에는 기(氣)를 사(瀉)하는 효과가 발생한다. 이 때에, 자기력은 내공(12)으로부터 나오는 방향으로 향하게 되며, 침구 시술 시에 반시계 방향으로 회전하는 효과를 발생할 수 있다.

본 발명에 따른 자석침은 일반 영구 자석을 사용할 수 있으며, 바람직한 실시예로서 그 자기력은 약 2000 내지 4000 가우스(Gauss) 내외의 값을 갖도록 제작할 수 있다. 보다 바람직하게는 약 3000 가우스 크기의 자속 밀도를 갖는 영구 자석을 사용할 수 있다.

본 발명에 따른 자석침(10)의 외경  $\Phi_1$  과 내경  $\Phi_2$  은 각각 20 mm 이내 및 3 mm 내외 정도로 구현할 수 있으며, 원통형 디스크의 높이는 약 1 mm 내외로 설계될 수 있다. 또한, 본 발명에 따른 자석침은 영구 자석에 니켈 도금하여 사용할 수 있으며, 접착 밴드를 이용하여 피부에 부착되도록 사용할 수 있다.

전술한 내용은 후술할 발명의 특허 청구 범위를 보다 잘 이해할 수 있도록 본 발명의 특징과 기술적 장점을 다소 폭넓게 개시하였다. 본 발명의 특허 청구 범위를 구성하는 부가적인 특징과 장점들이 이하에서 상술될 것이다. 개시된 본 발명의 개념과 특정 실시예는 본 발명과 유사 목적을 수행하기 위한 다른 구조의 설계나 수정의 기본으로서 즉시 사용될 수 있음이 당해 기술 분야의 숙련된 사람들에 의해 인식되어야 한다.

또한, 본 발명에서 개시된 발명 개념과 실시예가 본 발명의 동일 목적을 수행하기 위하여 다른 구조로 수정하거나 설계하기 위한 기초로서 당해 기술 분야의 숙련된 사람들에 의해 사용되어질 수 있을 것이다. 또한, 당해 기술 분야의 숙련된 사람에 의한 그와 같은 수정 또는 변경된 동등 구조는 특허 청구 범위에서 기술한 발명의 사상이나 범위를 벗어 나지 않는 한도 내에서 다양한 변화, 치환 및 변경이 가능하다.

## 발명의 효과

이상과 같이, 본 발명에 따른 자기침은 원통형의 디스크에 내공을 구비하여, 그 내공을 관통하여 자기력선이 지나도록 설계함으로써 자기력선이 접촉 피부를 향해 들어가는 경우에는 침구술의 보(補)의 효과와 그 반대 방향의 경우에는 사(瀉)의 효과를 기대할 수 있다.

인체의 12경락은 내부 장부(臟腑)기능의 대변자로서 그 기능의 허(虛)와 실(實), 한(寒)과 열(熱)을 균형있게 조절하여 정신적·신체적 건강을 유지하게 한다. 이러한 경락(經絡)의 역할을 가장 잘 이행(移行)하게 하고 유지시키는 방법이 바로 각 경락의 오수혈(五輸穴)을 운용하는 것이다.

오수혈은 경락의 분포상 사지말단(四肢末端) 즉 주슬관절 이하(以下)에 위치해 있으며, 목화토금수(木火土金水)라는 오행(五行) 속성을 지닌다. 전통적인 한의학의 이론에 의하면 오행은 상생상극(相生相克)의 작용(作用)을 하여 생명이 생명을 존속시킨다. 일반적으로 이러한 오수혈의 상생상극에 의해 장부허실(臟腑虛實)을 조절하는 침법이 전래되어 임상가들에 의해 활발히 운용되고 있는 바, 기존에 침(鍼)을 직접 이용하는 대신, 본 발명은 종래의 침을 대신하여 동등(同等)한 효과를 발휘한다.

그런데, 이러한 효과를 발휘하기 위해서는 보사(補瀉)라는 자극이 필요하다. 방법론에 있어서 보사의 기법은 다양하지만, 그 원리에 있어서 모자란 것(虛)은 보태주고(補), 남는 것(實)은 덜어준다(瀉)는 것은 동일하다. 본 발명으로 실행되는 보사의 원리는 자기력이 N극 → S극으로 흐른다는 것에 기초한다. 이러한 자기력의 흐름에 의해 경락의 기운 즉 경기(經氣)의 흐름을 유도하여 의도하는 보사의 효과를 발휘하게 할 수 있다. 즉, N극을 위로하고 S극을 경혈(오수혈)에 부착하게 되면 자기력의 흐름(N → S)에 의해 경혈의 기운을 보태주게 되는 보법(補法)이 실행이 된다.

이와 반대로 S극을 위로하고 N극을 경혈에 부착하게 되면 역시 자기력의 흐름에 따라 경혈의 기운이 멀어지게 되는 사법(瀉法)이 실행된다. 본 발명의 적용은 경혈점에 부착시킴으로써 기존 침(鍼)의 한계(시간, 장소 등)를 극복할 수 있게 하며 오수혈을 운용하는 침 기법보다 사용하기에 용이하고 침 효과의 지속시간을 극대화할 수 있다는 장점이 있다.

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1.

얇은 두께의 엽전 형태를 구비한 원통형 디스크 형상을 하고 상기 원통형의 회전 중심축 방향으로 일단은 N극과 반대쪽 일단은 S극을 띠는 영구 자석으로 구성되고, 상기 회전 중심축을 공통 중심축으로 하여 형성된 엽전 구멍 형태와 같은 원통형 내공(內空)을 관통하여 자기력선이 통과하도록 설치된 자기침.

##### 청구항 2.

제1항에 있어서, 상기 자기침을 구성하는 원통형 디스크의 외경은 20 mm 이내인 것을 특징으로 하는 자기침.

##### 청구항 3.

제1항에 있어서, 상기 자기침을 구성하는 원통형 디스크의 내경은 3 mm 내외인 것을 특징으로 하는 자기침.

##### 청구항 4.

제1항에 있어서, 상기 자기침을 구성하는 원통형 디스크의 높이는 1 mm 내외인 것을 특징으로 하는 자기침.

##### 청구항 5.

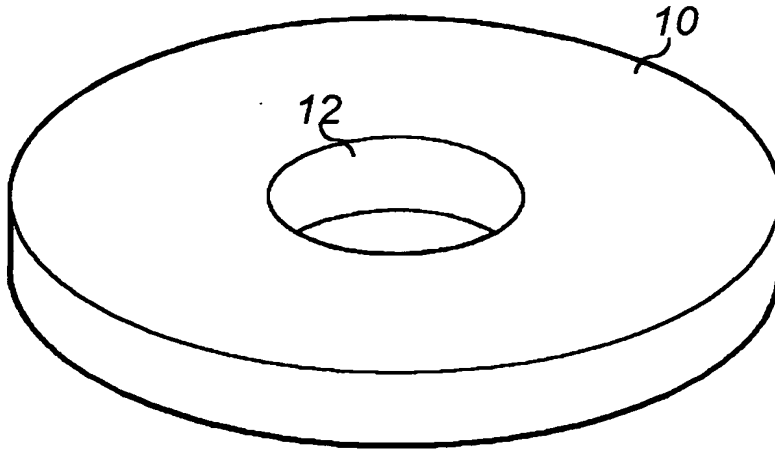
제1항에 있어서, 상기 자기침을 구성하는 원통형 디스크는 영구 자석으로 구성되고, 자속밀도는 2000 내지 4000 가우스의 크기를 갖는 것을 특징으로 하는 자기침.

##### 청구항 6.

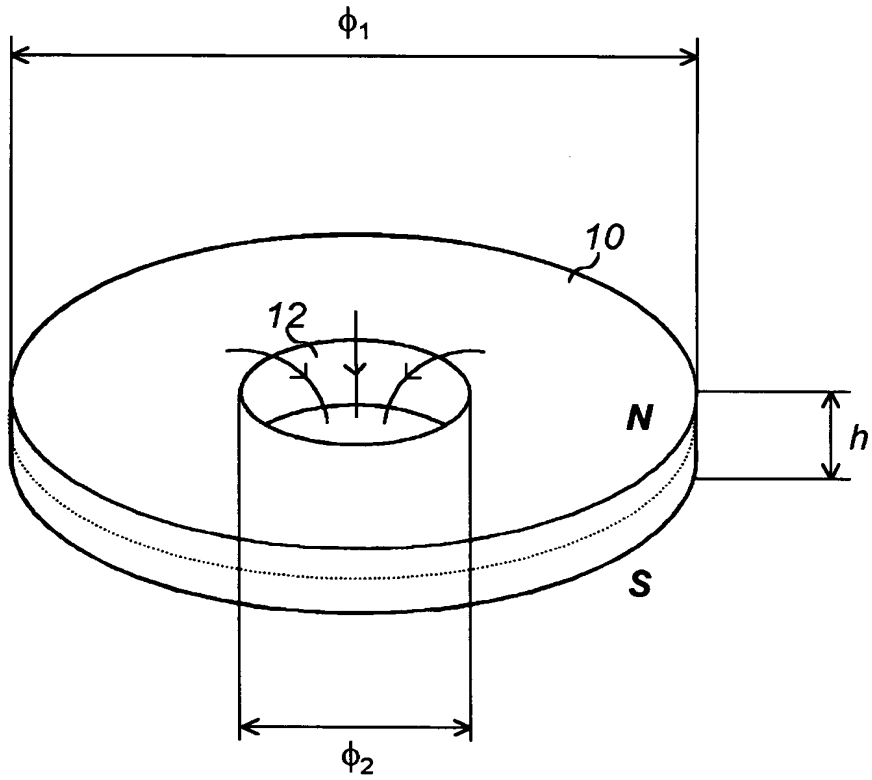
얇은 두께의 엽전 형태를 구비한 원통형 디스크 형상을 하고 상기 원통형의 회전 중심축 방향으로 일단은 N극과 반대쪽 일단은 S극을 띠는 영구 자석으로 구성되고, 상기 회전 중심축을 공통 중심축으로 하여 형성된 엽전 구멍 형태와 같은 원통형 내공(內空)을 관통하여 자기력선이 통과하도록 설치된 자기침을 이용하여, 상기 자기력선이 상기 내공을 관통하여 인체 피부 쪽으로 향하도록 집중되도록 상기 자기침의 N극과 S극을 인체 피부 경혈점(經穴點) 위에 설치하여 기(氣)를 보(補)하고, 그 반대 방향으로 즉 피부로부터 나오는 방향으로 설치함으로써 기(氣)를 사(瀉)하는 효과를 실현하는 자기침 시술 방법.

도면

도면1



도면2a



도면2b

